



Høgskolen i Telemark

Avdeling for allmenne fag

EKSAMEN

I

850 Internett og intranett

15. desember 2001

Tid: Kl. 0900 - 1300

Målform: Bokmål

Sidetall: 2

Hjelpemiddel: Ingen

Merknader: Ingen

Vedlegg: Ingen

Tallet ved hver oppgave angir oppgavens relative vekt i prosent ved sensur.

1. (5) Hvor lang tid tar det å overføre en 64 kB-fil via et 64 kbps-modem?
2. (4) Nevn en viktig forskjell mellom IMAP og POP.
3. (5) Gitt følgende HTML-kode:
`<P ALIGN=' 'CENTER' '>Nå er det snart jul.</P>`.
Angi presist hva i koden som er element, starttagg, stopptagg, attributt, attributtverdi.
4. (6) Nevn 2 ulike spor du setter etter deg i datamaskinen når du har surfet på web, og forklar kort hvordan du kan slette disse sporene.
5. (8) Forklar (illustrer gjerne med en enkel figur) prinsippet for kryptering og dekryptering basert på nøkkelpar (dobbelnøkler).
6. (5) Hva er hensikten med en proxy-tjener i forbindelse med intranett/Internett?
7. (5) Hva er den viktigste hensikten med en brannmur (firewall) i forbindelse med intranett/Internett?
8. (6) Nevn 3 applikasjonsprotokoller som benyttes på Internett.
9. (4) Hvilken hovedoppgave har DNS-tjenerne?
10. (3) Gi et konkret eksempel på hvert av følgende begreper:
 - Toppnivådomene
 - 2. nivådomene
 - 3. nivådomene
11. (6) Nevn 3 grunner til at TITLE-elementet i et HTML-dokument bør ha relevant innhold.
12. (5) Html-dokumentet `dok1.htm` befinner seg på katalogen `katalog1` under rotnivået på webtjeneren `www.hit.no`. Skriv opp HTML-koden for hyperteksten `Se dokument 2.` som står i `dok1.htm`. Hyperteksten skal ha lenke med relativ adressering av filen `dok2.htm` som ligger på katalogen `katalog2` under rotnivået på webtjeneren. (Oppgitt: A og HREF.)

13. (12) Eksempel på kode i skjemaet:

```
<form action=''phpdok.php'' method=''post''>
<input type=''text'' name=''var1''>
<input type=''submit''>
</form>
```

Eksempel på kode i Php-dokumentet med navn phpdok.php (verdien av variabelen var1 vil bli vist i brukerens nettleser):

```
<? print($var1) ?>
```

14. (4) Hvilken nytte kan du ha av kunnskap om SQL i forbindelse med bruk av databaser på web?
15. (4) Hvorfor innebærer SCP-filoverføring (secure copy) økt sikkerhet i forhold til bruk av ordinær FTP?
16. (4) Hva er forskjellen på en søkerobot og en søkemaskin?
17. (4) Hva er den funksjonelle forskjellen mellom radioknapper og sjekkbokser i HTML-skjemaer?
18. (10) Figur 1 viser et HTML-dokument. Hvilke feil fins i koden?

```
<html>
<HEAD>
<tittel>Dokumentets tittel</tittel>
</head>
<body>
<h1 Overskrift>
<par>Avsnitt er paragraph på engelsk.</par>
<html>
```

Figur 1: